

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. Dezember 2003 (18.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/104330 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08L 91/06,
C08J 3/12

Franz-Leo [DE/DE]; Am Arenberg 20, 86456 Gablingen
(DE). KRENDLINGER, Ernst [DE/DE]; Ulrichstrasse
63, 86316 Friedberg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/05669

(74) Anwalt: PACZKOWSKI, Marcus; Clariant Service
GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1,
65843 Sulzbach (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Mai 2003 (30.05.2003)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(30) Angaben zur Priorität:
102 24 845.1 5. Juni 2002 (05.06.2002) DE

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50,
65929 Frankfurt am Main (DE).

Zur Erklärung der Zwei- und Dreibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HEINRICHS,



WO 03/104330 A1

(54) Title: MIXTURES OF FINELY GROUND WAXES

(54) Bezeichnung: WACHSMISCHUNGEN FEIN GEMÄHLENER WACHSE

(57) Abstract: The invention relates to mixtures of finely ground waxes containing at least two constituents A, B, C and/or D, said mixtures being characterised in that constituent A consists of ester waxes, constituent B consists of amide waxes, constituent C consists of hydrocarbon waxes, and constituent D consists of oxidised, long-chain hydrocarbons. The invention also relates to the use of such wax mixtures.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Wachsmischungen fein gemahlener Wachse enthaltend zwei oder mehr Komponenten A, B, C und/oder D, dadurch gekennzeichnet, dass als Komponente A Esterwachse, als Komponente B Amidwachse, als Komponente C Kohlenwasserstoffwachse und als Komponente D oxidierte langketige Kohlenwasserstoffe eingesetzt werden. Die Erfindung betrifft auch die Verwendung solcher Wachsmischungen.